

d'échantillons, considérer le *T. africana* comme une forme du *T. Zenkeri*, dont les fleurs ne sont pas encore arrivées à leur complet état de développement.

Fig. 1. Comparaison d'une fleur de *Turraeanthus africana* avec un bouton de même dimension de *T. Zenkeri*. — *T. africana* : 1, fleur, $\times 3$; — 2, un pétale isolé avec la portion du tube staminal qui lui est adhérente, $\times 3$; — 3, ovaire, $\times 3$; — 4, coupe transversale de l'ovaire, $\times 6$; — 5, anthère, $\times 6$; — *T. Zenkeri* : 6, anthère, $\times 6$; — 7, un pétale avec la portion du tube staminal adhérente, $\times 3$; — 8, ovaire, $\times 3$; — 9, ovules; — 10, coupe transversale de l'ovaire, $\times 6$.

6. R. BENOIST. — *Barleria* nouveau de l'Afrique orientale.

Barleria Sacleuxii R. Benoist, sp. n.

Suffrutex basi procumbens, ramis ascendentibus. Rami 4 lineis elevatis ornati et plurimis brevibus striis longitudinalibus notati, glabri vel paucos pilos erectos ad nodos gerentes. Folia petiolata, ovata, ad utramque extremitatem attenuata, apice obtusiuscula, breviter mucronata, integra, glabra, in utraque facie cystolithis notata, nervis subtus prominentibus. Inflorescentiæ densæ, terminales. Bracteæ in 4 series ordinatæ, ovatæ, ad basim cuneatæ, ad apicem obtusæ, mucronatæ, quinquenerviæ, pilis albis in utraque facie vestitæ. Bracteolæ lanceolatæ, acutæ, trinerviæ, pilis albis, glandulosis obtectæ. Calicis lobi 4, pilis albis sicut bracteæ et bracteolæ vestiti : lobus anticus ovatus, brevissime acuminatus, acutus, 6 nervos gerens; l. posticus ovatus, acutus, 5-7 nervis ornatus; l. laterales lineares. Corollæ bilabiatae tubus subcylindricus, labio antico oblongo, labio postico quadrilobo, lobis ovatis, lateralibus majoribus. Stamina duo antica fertilia, exserta; duo lateralia inclusa, antheris parvis prædita; staminis postici filamentum antheram ad minimum rudimentum deminutam gerens, omnium filamentis pubescentibus. Pollinis granula more generis. Discus sinuatus, ovarii basim involvens. Ovarium ovoideum, glabrum, ovulum unum in quoque loculo includens. Stigma breviter infundibuliforme, unilateraliter in laminam productum. Capsula et semina ignota. — Feuille : pétiole long de 8-12 mm.; limbe long de 6-7 cm., large de 3,5 cm. Inflorescence longue de 5 cm. Bractée longue de 25 mm., large de 12 mm. Calice : lobe antérieur 18 mm. sur 8 mm.; sépale postérieur 19 mm. sur 8 mm.; sépale latéral 15 mm. sur 2 mm. Corolle : tube long de 24 mm.; lèvre inférieure longue de 23 mm., large de 11 mm. Filets des deux étamines antérieures longs de 26 mm., des trois postérieures longs de 6 mm. Pollen : 165 μ environ en diamètre.

Zanzibar : n° 545 [*Sacleux*]. « Sous-arbrisseau débile, non épineux, plus ou moins couché; fleurs jaunes. »

Cette espèce, par sa corolle et son aspect extérieur, semble se rapprocher du *Barleria grandis* Nees. Mais chaque loge de l'ovaire ne contient qu'un seul ovule, tandis que, chez *B. grandis*, il y en a deux dans chaque loge. Le *Barleria crossandriformis* Clarke, à en juger par la description, est assez voisin du *B. Sacleuxii*.

7. R. BENOIST. — Espèces et localités nouvelles du genre *Lepidagathis*.

LEPIDAGATHIS ALOPECUROIDEA Nees.

Martinique : St-Pierre, n° 183 [*Steinheil*]; n° 597 [*Bélangier*]. — Ste-Lucie [*Plée*]. — Guyane française : Cayenne [*Leblond*]; bord de l'Acarouany; « croît dans l'eau », n° 1041 [*Sagot*]; Maroni supérieur [*Crevaux*]. — Guyane hollandaise : Paramaribo, n° 373 [*Kegel*]; Maroni, « fleurs lilas-rose à stries violacées », n° 1115 [*Sagot*]. — Afrique tropicale française : Haut Chari : entre le poste de Dekoua et celui de la Nana [*Chevalier*].

Il m'a été impossible de trouver entre *L. alopecuroidea* Nees (*Plée* — Porto-Rico) et *L. lanceolata* Nees (n° 231, *Claussen*), aucune différence qui puisse permettre leur séparation en deux espèces. La distinction dans les descriptions originales est basée sur la forme et la taille des feuilles, la plus ou moins grande densité des fleurs dans l'inflorescence, la plus ou moins grande pilosité. Mais on trouve entre ces caractères tous les passages.

Le n° 746 de *Barter* (Niger), publié et distribué sous le nom de *L. laguroidea*, a les diverses parties de l'inflorescence peut-être un peu plus glabres que dans la majorité des échantillons de *L. alopecuroidea*; les anthères (les postérieures à 2 loges) sont légèrement plus courtes. Là se bornent les différences que j'ai observées. L'ovaire et le disque sont semblables dans les deux plantes. Clarke (in *Flora of trop. Afr.*, V,